ブラックダイヤモンド

SA ハーネス 取扱説明書

※本製品をお使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

⚠ 警　告

本製品はロッククライミング及び登山以外の用途には使用できません。ロッククライミング及び登山は危険を伴う行為です。そのことを事前に理解し、危険を受け入れることが必要です。また、その行為中の行動と決断は本人の責任において行って下さい。本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている使用方法と警告を理解し、製品の性能と限界を熟知しておいて下さい。適切な指導者と技術書から技術を習得することを全てのクライマーにお奨めします。ここに示した警告を守らなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があります。

SA ハーネス

実際に使用する前に：

◆ 上の警告文をお読み下さい。

◆ 正しい装着方法を習得して下さい。

◆ 正しいロープの結び付けを習得して下さい。

◆ 安全な場所にぶら下がって、フィットしているかを確認して下さい。

装着方法

1. ビレイループ (a) が身体の正面に位置するように持ち、レッグループ (b) に足を通してハーネスを引き上げて下さい。ブラックダイヤモンドのロゴ (c) が右足の外側にくるようにして下さい。ビレイループ (a)、レッグループ連結部 (d)、リアストラップ (e) がねじれていないことを確認して下さい。
2. ウェストベルトとレッグループが快適に締まるまで、ウェビングテイル (f) をバックル (k、m) から引き、ベルトループ (g) に通して下さい (figure2)。スピードアジャスト機構では、あらかじめウェビングが通してありますので、バックルから完全に外した場合のみウェビングを通し直す必要があります。ウェビングは figure3 のようにバックルに通して下さい。
3. ウェストベルトは胸郭の下端と腰骨の間に位置するようにしっかり締めて下さい。レッグループはムーブを妨げない程度にフィットさせて下さい。
4. ウェビングの締め具合を調整した状態で、バックルから最低 8㎝の末端を確保して下さい (figure3)。

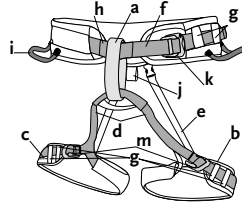
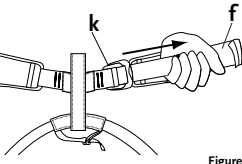
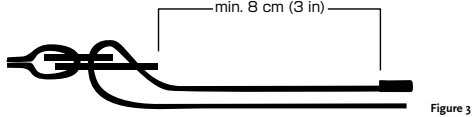



Figure 2

Figure 3

サイジングについて

◆ 正しいサイズを選び、良くフィットしていることが大切です。装着した状態で足が届く程度の安全な場所でぶら下がり、正しいサイズであること、快適にフィットしていることを確かめて下さい。

◆ ハーネスのサイズと対応範囲 (cm とインチで表示) は、ウェストベルトの RN ラベルに記載されています。

◆ ハーネスのサイズ選びに自信がない場合は、クライミングインストラクターのアドバイスを受けて下さい。

ロープの結び方

◆ figure4 のようにレッグループ連結部 (d) とタインループ (h) の両方にロープを通して結び付けて下さい。**間違った結び方をすると死亡や重傷を負うおそれがあります。**

◆ **警　告**：ロープは必ずハーネス本体に直接結び付けて下さい。ビレイループ (a)、ホールループ、ギアループに結び付けたり、ロッキングカラビナを介して接続したりしないで下さい。

◆ 結び目とバックルは**常に**点検して下さい。

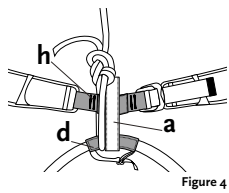



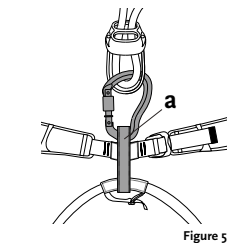
Figure 4

確保と懸垂下降

◆ 確保器具、下降器具はロッキングカラビナを使ってビレイループ (a) に取り付けて下さい (figure5)。

◆ 注　意：レスキュー時には救助用のロッキングカラビナをビレイループ (a) に直接取り付けて下さい。

◆ ブラックダイヤモンド・ハーネスのビレイループの破断強度は 15kN です。

Figure 5

警　告

▲ クライミング及び登山において、経験の代用になるものはありません。あなたの経験が十分でない場合は、経験豊かなクライマーの指導の下にクライミングを行い、ハーネスを使用して下さい。

▲ ハーネスを装着する時やロープを結び付ける時は十分な注意を払い、一連の作業を習慣にして下さい。作業中は全ての手順を完璧に行い、他のことに気をとられないで下さい。装着後も全てのバックルとロープの結び目を常にチェックして下さい。

▲ ギアループ (i) はギアをラッキングするためのもので、体重を支える強度はありません。ギアループをビレイ、ラッペル、セルフビレイに絶対に使わないで下さい。

▲ ウェストベルト後方のホールループ (j) はバックロープを牽引するためのものです。ホールループをセルフビレイ、ラッペル、メインループの結び付けに絶対に使わないで下さい。

墜落時に意識を失った場合、チェストハーネスを併用することなしに本製品だけでは身体が逆さまになるのを防ぐことはできません。

バックパックを背負ってクライミングする場合は、チェストハーネス (タイプ D ハーネス) の併用を検討して下さい。チェストハーネスを併用することで、墜落時にバックパックの重みで身体が逆さになるのを防ぎます。

あなたと他のクライマーが、救助を必要とする困難な状況に陥るかもしれないことを常に考慮に入れておいて下さい。

中古品を入手しないで下さい。ギアを完全に信頼して使用するためには、そのギアの使用履歴を把握している必要があるからです。

他製品との併用

本製品は CEN の規格に適合した登山用品と併用して下さい。

手入れとメンテナンス

◆ ぬるま湯を使い洗濯機を低回転にして洗って下さい。中性の洗濯石けんを使い、漂白剤は使用しないで下さい。洗濯後は直射日光を避け、自然乾燥させて下さい。

◆ バッテリー液、溶剤、ガソリンなどに触れないように注意して下さい。

◆ ハーネスを 60℃以上もしくは -62℃以下の環境に置かないで下さい。

◆ 縫ったり、縫い直したり、ほつれた糸を焼きつぶしたり、ウェビングを漂白したり、バックルを研いだり、改造したり等のいかなる変更もハーネスに加えないで下さい。

保管と運搬

◆ ハーネスを濡れたままで保管しないで下さい。

◆ 直射日光を避け、清潔で乾いた場所に保管して下さい。ストーブなど高温を発する物の近くに保管しないで下さい。

◆ ハーネスやその他の縫製品はネズミやペットに齧られない場所に保存して下さい。

◆ ハーネスのナイロン生地はかび、紫外線、高温や低温、その他の有害物質によって徐々に劣化します。適切に保管しても経年劣化が起こりますので、たとえ使用しなくとも 10 年以上保管したハーネスは処分して下さい。

◆ ハーネスを持ち運ぶ時には鋭利な物や摩耗から保護して下さい。

寿命

通常の使い方で適切な手入れをした場合、ハーネスの寿命は約 3 年です。使用頻度や使用状況によって寿命は左右されます。

ハーネスの寿命を縮める要因：

◆ 墜落

◆ 磨耗、切断、擦り切れ

◆ 熱

◆ 紫外線

◆ 腐食物質

点検と処分

使用前後に傷みや磨耗がないか点検して下さい。製品が良い状態であることは大変重要です。ダメージを受けたハーネスは使用を止めなければいけません。

ハーネスに下記の症状がみられた場合、使用を止めて破棄して下さい：

◆ ウェビングに切れ目や穴が開いている。

◆ ウェビングが焼けたり焦げたり融けたりしている。

◆ 縫い目がほつれたり、ウェビングにひどい磨耗がみられる。

◆ バータックの縫い目がひどく傷んだりすり切れたりしている。

◆ バックルがひび割れたりバリがあったり傷ついたり変形している。

◆ ウェビングが紫外線で退色している。

激しい墜落を受け止めたハーネスは、たとえ目に見えなくともひどいダメージを受けている可能性があります。ハーネスの信頼性に少しでも不安を感じたときには、使用を止めて新品に買い換えて下さい。寿命を迎えたハーネスは再利用を防ぐために処分して下さい。

ブラックダイヤモンド・SA ハーネスは、タイプ C ハーネスに分類され、EN12277(登山用品 - ハーネスの安全基準とテスト方法に関するヨーロッパ規格) に適合しています。

マーキング

ハーネスには下記のようなマーキングが記載されています。

BLACK DIAMOND：メーカー名

◆：ブラックダイヤモンドのロゴ

CE 0082：ヨーロッパ規格適合を表し、ブラックダイヤモンド社の登山用ハーネスとその製品試験が、個人保護器具に関する指令 (89/686/EEC) の 11A 条項の要求を満たしていることを表しています。監査 / 認証機関は

Cete APAVE Sudeurope, BP193 13322 Marseille Cedex 16, France.

またブラックダイヤモンド社は ISO9001 認証企業です。ブラックダイヤモンド社の品質管理システム (QUAL/1998/10072) は下記機関によって監査 / 認証されています。

AFAQ-AFNOR International, 116 avenue Aristide Briand, 92225 BAGNEUX France.

RN ラベル：ウェストベルト内側のタグには、製品名、ハーネスのサイズ、ウェスト / レッグのサイズ対応が記載されています。

警　告：ブラックダイヤモンドハーネスを使用するユーザーが受け入れる必要のある、クライミングに本来存在している危険と、自己責任を記してあります。

1 年間保証

ご購入いただいてから 1 年間、第一購入者に限り、品質もしくは製造上の欠陥が見つかった場合無償交換いたします。欠陥が見つかった場合、ご購入店にお持ち込みいただくか、輸入代理店に直接お送り下さい。製品を無償にて新品交換いたします。無償交換をこの保証における責務の上限とし、保証期間の満了とともに、その責務も終了するものとします。

保証の対象外

以下のケースは 1 年間保証の対象外となります。

通常の損耗、メーカーが認めている以外の部品を交換したり製品に改造を加えたことによる損傷、間違った使い方や手入れによる損傷、事故、不注意、目的外の使い方をしたことによって生じた損傷

ブラックダイヤモンド日本総代理店

株式会社ロストアロー

〒 350-2213　埼玉県鶴ヶ島市脚折 1386-6

TEL：049-271-7113(ユーザーサポート)

e-mail：info@lostarrow.co.jp

www.lostarrow.co.jp